

Title (en)

Thiolphosphoric-acid esters, their preparation and use.

Title (de)

Thiolphosphorsäureester, ihre Herstellung und Verwendung.

Title (fr)

Esters d'acides thiolphosphoriques, leur préparation et utilisation.

Publication

EP 0097854 A1 19840111 (DE)

Application

EP 83105692 A 19830610

Priority

DE 3223949 A 19820626

Abstract (en)

[origin: ES8403922A1] Compounds of the formula < IMAGE > wherein R1 and R2 which may be identical to or different from each other, are each straight or branched alkyl of 1 to 3 carbon atoms R3 is alkyl of 1 to 8 carbon atoms X is sulfur or oxygen Y is chlorine, bromine or fluorine and n is 1 or 2. The compounds are useful as pesticides.

Abstract (de)

Es werden neue Thiolphosphorsäureester der allgemeinen Formel <IMAGE> beschrieben, in der R1 und R2, die gleich oder verschieden sein können für C1-C3-Alkyl, R3 für C1-C8-Alkyl, X für S oder O, und n für 1 oder 2 steht, Schädlingsbekämpfungsmittel mit diesen Verbindungen als Wirkstoffe, die Verwendung der Verbindungen bei der Bekämpfung von Schädlingen und die Herstellung der neuen Verbindungen.

IPC 1-7

C07F 9/18; **A01N 57/14**

IPC 8 full level

A01N 57/14 (2006.01); **C07C 43/178** (2006.01); **C07F 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A01N 57/14 (2013.01 - EP US); **C07C 43/1786** (2013.01 - EP US); **C07C 323/00** (2013.01 - EP US); **C07F 9/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3337653 A 19670822 - KAROLY SZABO, et al
- [Y] FR 1453912 A 19660722 - BAYER AG
- [Y] FR 2205526 A1 19740531 - CIBA GEIGY AG [CH], et al
- [Y] FR 2026691 A1 19700918 - BOEHRINGER MANNHEIM GMBH

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0097854 A1 19840111; **EP 0097854 B1 19870121**; AT E25088 T1 19870215; DE 3223949 A1 19831229; DE 3369324 D1 19870226; DK 292683 A 19831227; DK 292683 D0 19830624; EG 17111 A 19890330; ES 523543 A0 19840401; ES 8403922 A1 19840401; IL 69066 A0 19831031; JP H0446959 B2 19920731; JP S597195 A 19840114; US 4639438 A 19870127

DOCDB simple family (application)

EP 83105692 A 19830610; AT 83105692 T 19830610; DE 3223949 A 19820626; DE 3369324 T 19830610; DK 292683 A 19830624; EG 38783 A 19830625; ES 523543 A 19830623; IL 6906683 A 19830624; JP 11257483 A 19830621; US 83903686 A 19860312